CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 08/10/2024
CASA DE BOMBAS Nº9

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL (R$)	%	MÊS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 1.248.270,87	3,2061%	R$ 220.754,73 17,7%	R$ 29.255,83 2,3%	R$ 19.445,84 1,6%	R$ 19.445,84 1,6%	R$ 26.572,76 2,1%	R$ 33.615,82 2,7%	R$ 42.084,28 3,4%	R$ 22.045,07 1,8%	R$ 26.740,45 2,1%	R$ 27.075,83 2,2%	R$ 27.075,83 2,2%	R$ 31.519,67 2,5%	R$ 83.168,84 6,7%	R$ 87.025,76 7,0%	R$ 180.011,03 14,4%	R$ 132.805,70 10,6%	R$ 154.186,45 12,4%	R$ 85.441,12 6,8%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 10.812,74	0,0277%	R$ 5.406,37 50,0%																	R$ 5.406,37 50,0%
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	R$ 110.653,08	0,2842%	R$ 110.653,08 100,0%																	
1.3	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 206.132,45	0,5294%	R$ 20.613,25 10,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 20.613,25 10,0%
1.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 20.768,48	0,0533%																		R$ 20.768,48 100,0%
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 838.460,52	2,1535%	R$ 22.638,43 2,7%	R$ 18.949,21 2,3%	R$ 9.139,22 1,1%	R$ 9.139,22 1,1%	R$ 16.266,13 1,9%	R$ 23.309,20 2,8%	R$ 31.777,65 3,8%	R$ 11.738,45 1,4%	R$ 16.433,83 2,0%	R$ 16.769,21 2,0%	R$ 16.769,21 2,0%	R$ 21.213,05 2,5%	R$ 72.862,22 8,7%	R$ 76.719,14 9,2%	R$ 169.704,41 20,2%	R$ 122.499,08 14,6%	R$ 143.879,83 17,2%	R$ 38.653,03 4,6%
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 61.443,60	0,1578%	R$ 61.443,60 100,0%																	
2	INFRAESTRUTURA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 6.195.644,37	15,9131%	R$ 754.773,36 12,2%	R$ 778.129,45 12,6%	R$ 407.005,55 6,6%	R$ 407.005,55 6,6%	R$ 727.607,78 11,7%	R$ 1.048.210,00 16,9%	R$ 908.554,63 14,7%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 540.247,17 8,7%	R$ 540.247,17 8,7%	R$ 83.863,71 1,4%
2.1	DESVIO VALA DE DRENAGEM	R$ 838.637,07	2,1539%	R$ 754.773,36 90,0%																	R$ 83.863,71 10,0%
2.2	ENSECADEIRAS	R$ 851.298,77	2,1865%		R$ 595.909,14 70,0%	R$ 42.564,94 5,0%	R$ 42.564,94 5,0%	R$ 42.564,94 5,0%	R$ 42.564,94 5,0%	R$ 85.129,88 10,0%											
2.3	TERRAPLANAGEM	R$ 1.822.203,07	4,6802%		R$ 182.220,31 10,0%	R$ 364.440,61 20,0%	R$ 364.440,61 20,0%	R$ 364.440,61 20,0%	R$ 364.440,61 20,0%	R$ 182.220,31 10,0%											
2.4	MURO DE GABIÃO	R$ 1.080.494,34	2,7751%																R$ 540.247,17 50,0%	R$ 540.247,17 50,0%	
2.5	FUNDAÇÕES	R$ 1.603.011,12	4,1172%					R$ 320.602,22 20,0%	R$ 641.204,45 40,0%	R$ 641.204,45 40,0%											
3	ESTRUTURA E OUTROS SERVIÇOS	R$ 5.820.885,81	14,9506%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 524.946,53 9,0%	R$ 524.946,53 9,0%	R$ 524.946,53 9,0%	R$ 524.946,53 9,0%	R$ 524.946,53 9,0%	R$ 524.946,53 9,0%	R$ 554.079,96 9,5%	R$ 554.079,96 9,5%	R$ 218.835,78 3,8%	R$ 453.957,66 7,8%	R$ 569.970,94 9,8%	R$ 320.282,35 5,5%
3.1	CONCRETO ARMADO	R$ 4.199.572,23	10,7863%							R$ 524.946,53 12,5%	R$ 524.946,53 12,5%	R$ 524.946,53 12,5%	R$ 524.946,53 12,5%	R$ 524.946,53 12,5%	R$ 524.946,53 12,5%	R$ 524.946,53 12,5%	R$ 524.946,53 12,5%				
3.2	ALVENARIAS E COMPLEMENTOS	R$ 72.833,57	0,1870%													R$ 29.133,43 40,0%	R$ 29.133,43 40,0%	R$ 14.566,71 20,0%			
3.3	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R$ 89.058,24	0,2287%															R$ 44.529,12 50,0%	R$ 44.529,12 50,0%		
3.4	ESQUADRIAS	R$ 189.146,87	0,4858%															R$ 94.573,44 50,0%	R$ 94.573,44 50,0%		
3.5	PAVIMENTAÇÕES	R$ 499.377,17	1,2826%																R$ 249.688,59 50,0%	R$ 249.688,59 50,0%	
3.6	COBERTURAS	R$ 130.333,03	0,3347%															R$ 65.166,52 50,0%	R$ 65.166,52 50,0%		
3.7	CERCAMENTO E PORTÕES	R$ 375.427,21	0,9642%																	R$ 187.713,61 50,0%	R$ 187.713,61 50,0%
3.8	ESTRUTURAS METÁLICAS E OUTROS	R$ 265.137,49	0,6809%																	R$ 132.568,75 50,0%	R$ 132.568,75 50,0%
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 16.113,53	0,0413%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 6.221,14 38,6%	R$ 9.892,40 61,4%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ -
4.1	REDE DE ÁGUA FRIA	R$ 3.671,26	0,0094%														R$ 3.671,26 100%				
4.2	REDE DE ESGOTO	R$ 12.442,27	0,0319%													R$ 6.221,14 50%	R$ 6.221,14 50%				
5	INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS	R$ 16.216.712,11	41,6517%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 2.322.249,43 14,3%	R$ 2.322.249,43 14,3%	R$ 6.208.735,09 38,3%	R$ 3.041.228,73 18,8%	R$ 2.322.249,43 14,3%	R$ -
5.1	CONJUNTOS MOTO-BOMBA - Q= 2,5 M³/S, TUBULÃO AÇO INOX, TUBULÃO HORIZONTAL E VÁLVULA GUILHOTINA	R$ 11.611.247,15	29,8228%													R$ 2.322.249,43 20%	R$ 2.322.249,43 20%	R$ 2.322.249,43 20%	R$ 2.322.249,43 20%	R$ 2.322.249,43 20%	
5.2	SISTEMA DE IÇAMENTO PONTE ROLANTE, COMPORTAS FLAP AÇO INOX, STOP LOG, CARRINHOS PLATAFORMAS, ANDAIME PLATAFORMA, E MARCAÇÃO ALTIMÉTRICA	R$ 1.437.958,60	3,6933%															R$ 718.979,30 50%	R$ 718.979,30 50%		
5.3	GRADEAMENTO AÇO INOX GROSSEIRO AFAST. 100MM, GRADEAMENTO AÇO INOX FINO AFASTAMENTO 40MM MECANIZADO, BARREIRA DE CONTENÇÃO FLUTUANTE -	R$ 3.167.506,36 -	8,1355%															R$ 3.167.506,36 100%			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 5.065.529,08	13,0105%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 25.788,52 0,5%	R$ 936.114,39 18,5%	R$ 1.515.856,00 29,9%	R$ 1.515.856,00 29,9%	R$ 1.071.914,18 21,2%
6.1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E REFRIGERAÇÃO	R$ 103.154,09	0,2649%														R$ 25.788,52 25%	R$ 25.788,52 25%	R$ 25.788,52 25%	R$ 25.788,52 25%	
6.2	CIRCUITO DE FORÇA, INCLUINDO QGBT, COM COM INVERSOR, QTA QDG, GERADORES (COBERTURA, PISO, TANQUE E BACIA DE CONTENÇÃO) E	R$ 3.641.303,47	9,3524%															R$ 910.325,87 25%	R$ 910.325,87 25%	R$ 910.325,87 25%	R$ 910.325,87 25%
6.3	COMANDO, TELEMETRIA, INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CORRELATOS	R$ 161.588,31	0,4150%																		R$ 161.588,31 100%
6.4	ENTRADA DE ENERGIA, SUBESTAÇÃO (TRANSFORMADOR, DISJUNTOR, ETC), EXTENSÃO DE REDE MT COM DUPLA ALIMENTAÇÃO, CIRCUITO MT	R$ 1.159.483,21	2,9780%																R$ 579.741,61 50%	R$ 579.741,61 50%	
7	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	R$ 11.566,03	0,0297%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 2.852,44 24,7%	R$ 8.713,59 75,3%	R$ -
7.1	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.852,44	0,0073%																R$ 2.852,44 100%		
7.2	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 8.713,59	0,0223%																	R$ 8.713,59 100%	
8	CANAL DE COMPORTA DE DESCARGA POR GRAVIDADE - BYPASS	R$ 4.102.510,54	10,5370%	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ - 	R$ 214.677,79 5,2%	R$ 227.308,30 5,5%	R$ 227.308,30 5,5%	R$ 417.718,46 10,2%	R$ 423.520,95 10,3%	R$ 564.694,60 13,8%	R$ 423.520,95 10,3%	R$ 4.751,10 0,1%	R$ 1.599.010,08 39,0%	R$ -
8.1	LIMPEZA DO TERRENO	R$ 26.489,88	0,0680%									R$ 26.489,88 100,0%									
8.2	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 20.701,70	0,0531%									R$ 20.701,70 100,0%									
8.3	ENSECADEIRA	R$ 239.266,01	0,6145%									R$ 167.486,21 70,0%	R$ 17.944,95 7,5%	R$ 17.944,95 7,5%	R$ 35.889,90 15,0%						
8.4	TERRAPLANAGEM	R$ 418.726,70	1,0754%										R$ 209.363,35 50,0%	R$ 209.363,35 50,0%							
8.5	FUNDAÇÕES	R$ 381.828,56	0,9807%												R$ 381.828,56 100,0%						
8.6	CONCRETO ARMADO	R$ 1.411.736,51	3,6259%													R$ 423.520,95 30,0%	R$ 564.694,60 40,0%	R$ 423.520,95 30,0%			
8.7	PAVIMENTAÇÕES	R$ 3.348,12	0,0085%																R$ 3.348,12 100,0%		
8.8	PORTÕES	R$ 1.402,98	0,0036%																R$ 1.402,98 100,0%		
8.9	ESTRUTURAS METÁLICAS E OUTROS	R$ 62.112,94	0,1595%																	R$ 62.112,94 100,0%	
8.10	COMPORTAS FLAP AÇO INOX, COMPORTA GUILHOTINA AÇO INOX, STOP LOG COM VIGA PESCADORA	R$ 1.456.793,84	3,7416%																	R$ 1.456.793,84 100,0%	
8.11	GRADEAMENTO E OUTRAS ESTRUTURAS METÁLICAS	R$ 80.103,30	0,2057%																	R$ 80.103,30 100,0%	
9	ELEVAÇÃO DA CASA DE COMANDO	R$ 103.460,54	0,2657%												R$ 10.346,05 10,0%	R$ 10.346,05 10,0%	R$ 20.692,11 20,0%	R$ 20.692,11 20,0%	R$ 20.692,11 20,0%	R$ 10.346,05 10,0%	R$ 10.346,05 10,0%
10	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO	R$ 153.329,00	0,3938%	R$ 76.664,50 50,0%	R$ 76.664,50 50,0%																
	VALOR MENSAL TOTAL:			R$ 1.052.192,59	R$ 884.049,78	R$ 426.451,39	R$ 426.451,39	R$ 754.180,53	R$ 1.081.825,83	R$ 1.475.585,44	R$ 546.991,60	R$ 766.364,76	R$ 779.330,66	R$ 779.330,66	R$ 984.530,72	R$ 3.399.586,37	R$ 3.584.422,78	R$ 7.987.909,36	R$ 5.712.390,90	R$ 6.720.579,70	R$ 1.571.847,41
	PERCENTUAL RELATIVO:			2,70%	2,27%	1,10%	1,10%	1,94%	2,78%	3,79%	1,40%	1,97%	2,00%	2,00%	2,53%	8,73%	9,21%	20,52%	14,67%	17,26%	4,04%
	VALOR MENSAL ACUMULADO:			R$ 1.052.192,59	R$ 1.936.242,37	R$ 2.362.693,76	R$ 2.789.145,16	R$ 3.543.325,69	R$ 4.625.151,52	R$ 6.100.736,95	R$ 6.647.728,55	R$ 7.414.093,32	R$ 8.193.423,98	R$ 8.972.754,64	R$ 9.957.285,36	R$ 13.356.871,73	R$ 16.941.294,51	R$ 24.929.203,86	R$ 30.641.594,76	R$ 37.362.174,47	R$ 38.934.021,88
	VALOR TOTAL :	R$ 38.934.021,88	100%																		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 08/10/2024
CASA DE BOMBAS Nº10

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL (R$)	%	MÊS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.354.299,88	2,3933%	R$ 378.982,40 28,0%	R$ 20.037,60 1,5%	R$ 17.334,55 1,3%	R$ 17.334,55 1,3%	R$ 24.594,17 1,8%	R$ 31.931,01 2,4%	R$ 40.580,77 3,0%	R$ 21.813,89 1,6%	R$ 40.194,62 3,0%	R$ 34.247,91 2,5%	R$ 30.000,27 2,2%	R$ 34.865,75 2,6%	R$ 44.751,19 3,3%	R$ 47.222,55 3,5%	R$ 99.430,01 7,3%	R$ 136.191,48 10,1%	R$ 174.960,92 12,9%	R$ 159.826,24 11,8%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R$ 15.772,74	0,0383%	R$ 7.886,37 50,0%																	R$ 7.886,37 50,0%
1.2	LIMPEZA DO TERRENO	R$ 277.552,10	0,6749%	R$ 277.552,10 100,0%																	
1.3	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 206.132,45	0,5012%	R$ 20.613,25 10,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 10.306,62 5,0%	R$ 20.613,25 10,0%
1.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 23.745,27	0,0577%																		R$ 23.745,27 100,0%
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 772.299,72	1,8780%	R$ 14.133,08 1,8%	R$ 9.730,98 1,3%	R$ 7.027,93 0,9%	R$ 7.027,93 0,9%	R$ 14.287,54 1,9%	R$ 21.624,39 2,8%	R$ 30.274,15 3,9%	R$ 11.507,27 1,5%	R$ 29.888,00 3,9%	R$ 23.941,29 3,1%	R$ 19.693,64 2,6%	R$ 24.559,13 3,2%	R$ 34.444,57 4,5%	R$ 36.915,93 4,8%	R$ 89.123,39 11,5%	R$ 125.884,85 16,3%	R$ 164.654,30 21,3%	R$ 107.581,35 13,9%
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 58.797,60	0,1429%	R$ 58.797,60 100,0%																	
2	INFRAESTRUTURA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 5.020.809,19	12,2095%	R$ 221.407,89 4,4%	R$ 498.545,54 9,9%	R$ 356.507,19 7,1%	R$ 356.507,19 7,1%	R$ 739.257,87 14,7%	R$ 1.122.008,55 22,3%	R$ 979.342,95 19,5%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 361.315,57 7,2%	R$ 361.315,57 7,2%	R$ 24.600,88 0,5%
2.1	DESVIO VALA DE DRENAGEM	R$ 246.008,77	0,5982%	R$ 221.407,89 90,0%																	R$ 24.600,88 10,0%
2.2	ENSECADEIRAS	R$ 474.506,58	1,1539%		R$ 332.154,61 70,0%	R$ 23.725,33 5,0%	R$ 23.725,33 5,0%	R$ 23.725,33 5,0%	R$ 23.725,33 5,0%	R$ 47.450,66 10,0%											
2.3	TERRAPLANAGEM	R$ 1.663.909,30	4,0462%		R$ 166.390,93 10,0%	R$ 332.781,86 20,0%	R$ 332.781,86 20,0%	R$ 332.781,86 20,0%	R$ 332.781,86 20,0%	R$ 166.390,93 10,0%											
2.4	RECONFORMAÇÃO DE VALAS AFLUENTES	R$ 722.631,13	1,7572%																R$ 361.315,57 50,0%	R$ 361.315,57 50,0%	
2.5	CAMINHO DE SERVIÇO	R$ 1.093.606,21	2,6594%					R$ 218.721,24 20,0%	R$ 437.442,48 40,0%	R$ 437.442,48 40,0%											
2.6	FUNDAÇÕES	R$ 820.147,20	1,9944%					R$ 164.029,44 20,0%	R$ 328.058,88 40,0%	R$ 328.058,88 40,0%											
3	ESTRUTURA E OUTROS SERVIÇOS	R$ 6.337.528,62	15,4115%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 593.321,56 9,4%	R$ 593.321,56 9,4%	R$ 593.321,56 9,4%	R$ 593.321,56 9,4%	R$ 593.321,56 9,4%	R$ 593.321,56 9,4%	R$ 620.131,58 9,8%	R$ 620.131,58 9,8%	R$ 193.250,75 3,0%	R$ 386.383,85 6,1%	R$ 582.119,83 9,2%	R$ 375.581,72 5,9%
3.1	CONCRETO ARMADO	R$ 4.746.572,44	11,5426%							R$ 593.321,56 12,5%	R$ 593.321,56 12,5%	R$ 593.321,56 12,5%	R$ 593.321,56 12,5%	R$ 593.321,56 12,5%	R$ 593.321,56 12,5%	R$ 593.321,56 12,5%	R$ 593.321,56 12,5%				
3.2	ALVENARIAS E COMPLEMENTOS	R$ 67.025,05	0,1629%													R$ 26.810,02 40,0%	R$ 26.810,02 40,0%	R$ 13.405,01 20,0%			
3.3	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R$ 67.789,76	0,1648%															R$ 33.894,88 50,0%	R$ 33.894,88 50,0%		
3.4	ESQUADRIAS	R$ 173.173,74	0,4211%															R$ 86.586,87 50,0%	R$ 86.586,87 50,0%		
3.5	PAVIMENTAÇÕES	R$ 413.076,21	1,0045%																R$ 206.538,11 50,0%	R$ 206.538,11 50,0%	
3.6	COBERTURAS	R$ 118.727,98	0,2887%															R$ 59.363,99 50,0%	R$ 59.363,99 50,0%		
3.7	CERCAMENTO E PORTÕES	R$ 469.374,91	1,1414%																	R$ 234.687,46 50,0%	R$ 234.687,46 50,0%
3.8	ESTRUTURAS METÁLICAS E OUTROS	R$ 281.788,53	0,6852%																	R$ 140.894,27 50,0%	R$ 140.894,27 50,0%
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 14.834,34	0,0360%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 5.869,60 39,6%	R$ 8.964,74 60,4%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -
4.1	REDE DE ÁGUA FRIA	R$ 3.095,14	0,0075%														R$ 3.095,14 100%				
4.2	REDE DE ESGOTO	R$ 11.739,20	0,0285%													R$ 5.869,60 50%	R$ 5.869,60 50%				
5	INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS	R$ 13.127.359,12	31,9230%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 3.206.421,00 24,4%	R$ 5.278.013,61 40,2%	R$ 4.642.924,52 35,4%	R$ - -
5.1	CONJUNTOS MOTO-BOMBA - Q_T= 2,5 M³/S, TUBULÃO AÇO INOX, TUBULÃO HORIZONTAL E VÁLVULA GUILHOTINA	R$ 9.285.849,04	22,5812%																R$ 4.642.924,52 50%	R$ 4.642.924,52 50%	
5.2	SISTEMA DE IÇAMENTO PONTE ROLANTE, COMPORTAS FLAP AÇO INOX, STOP LOG, CARRINHOS PLATAFORMAS, ANDAIME PLATAFORMA, E MARCAÇÃO ALTIMÉTRICA	R$ 1.270.178,17	3,0888%															R$ 635.089,09 50%	R$ 635.089,09 50%		
5.3	GRADEAMENTO AÇO INOX GROSSEIRO AFAST. 100MM, GRADEAMENTO AÇO INOX FINO AFASTAMENTO 40MM MECANIZADO, BARREIRA DE CONTENÇÃO FLUTUANTE	R$ 2.571.331,91	6,2529%															R$ 2.571.331,91 100%			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 4.507.402,61	10,9610%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 522.899,87 11,6%	R$ 522.899,87 11,6%	R$ 3.461.602,87 76,8%
6.1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E REFRIGERAÇÃO	R$ 99.574,57	0,2421%																R$ 49.787,29 50%	R$ 49.787,29 50%	
6.2	CIRCUITO DE FORÇA, INCLUINDO QGBT, COM COM INVERSOR, QTA QGC, GERADORES (COBERTURA, PISO, TANQUE E BACIA DE CONTENÇÃO) E CORRELATOS	R$ 3.307.663,88	8,0435%																		R$ 3.307.663,88 100%
6.3	COMANDO, TELEMETRIA, INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CORRELATOS	R$ 153.938,99	0,3743%																		R$ 153.938,99 100%
6.4	ENTRADA DE ENERGIA, SUBESTAÇAO (TRANSFORMADOR, DISJUNTOR, ETC), EXTENSÃO DE REDE MT COM DUPLA ALIMENTAÇÃO, CIRCUITO MT PRÓPRIO E CORRELATOS	R$ 946.225,17	2,3010%																R$ 473.112,59 50%	R$ 473.112,59 50%	
7	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	R$ 11.566,03	0,0281%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 2.852,44 24,7%	R$ 8.713,59 75,3%	R$ - -
7.1	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.852,44	0,0069%																R$ 2.852,44 100%		
7.2	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 8.713,59	0,0211%																	R$ 8.713,59 100%	
8	CANAL DE COMPORTA DE DESCARGA POR GRAVIDADE - BYPASS	R$ 3.098.717,00	7,5354%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 337.853,98 10,9%	R$ 29.149,07 0,9%	R$ 29.149,07 0,9%	R$ 276.077,33 8,9%	R$ 358.165,91 11,6%	R$ 477.554,54 15,4%	R$ 406.227,89 13,1%	R$ 6.029,54 0,2%	R$ 1.081.451,14 34,9%	R$ 97.058,53 3,1%
8.1	LIMPEZA DO TERRENO	R$ 59.299,15	0,1442%									R$ 59.299,15 100,0%									
8.2	LOCAÇÃO DA OBRA	R$ 6.496,88	0,0157%									R$ 6.496,88 100,0%									
8.3	TERRAPLANAGEM	R$ 388.654,22	0,9451%									R$ 272.057,95 70,0%	R$ 29.149,07 7,5%	R$ 29.149,07 7,5%	R$ 58.298,13 15,0%						
8.4	RECONFORMAÇÃO DE VALA A JUSANTE	R$ 194.117,06	0,4720%																	R$ 97.058,53 50,0%	R$ 97.058,53 50,0%
8.5	FUNDAÇÕES	R$ 217.779,20	0,5295%												R$ 217.779,20 100,0%						
8.6	CONCRETO ARMADO	R$ 1.193.886,36	2,9032%													R$ 358.165,91 30,0%	R$ 477.554,54 40,0%	R$ 358.165,91 30,0%			
8.7	PAVIMENTAÇÕES	R$ 3.348,12	0,0081%																R$ 3.348,12 100,0%		
8.8	PORTÕES	R$ 2.681,42	0,0065%																R$ 2.681,42 100,0%		
8.9	ESTRUTURAS METÁLICAS E OUTROS	R$ 62.112,94	0,1510%																	R$ 62.112,94 100,0%	
8.10	COMPORTAS FLAP AÇO INOX, COMPORTA GUILHOTINA AÇO INOX, STOP LOG COM VIGA PESCADORA	R$ 922.279,67	2,2427%																	R$ 922.279,67 100,0%	
8.11	GRADEAMENTO E OUTRAS ESTRUTURAS METÁLICAS	R$ 48.061,98	0,1168%															R$ 48.061,98 100,0%			
9	CANAL DE DESCARGA CASA DE BOMBAS E BYPASS	R$ 4.446.906,62	10,8139%	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ - -	R$ 621.438,19 14,0%	R$ 621.438,19 14,0%	R$ 399.634,57 9,0%	R$ 399.634,57 9,0%	R$ 792.370,65 17,8%	R$ 792.370,65 17,8%	R$ 820.019,83 18,4%	R$ - -	R$ - -	R$ - -
9.1	EXTENSÃO DAS GALERIAS BTCC - CANAL DE DESCARGA E BYPASS	R$ 1.242.876,37	3,0224%									R$ 621.438,19 50,0%	R$ 621.438,19 50,0%								
9.2	ATERRO P/ ACESSO LOCAL SOBRE GALERIAS ESTENDIDAS	R$ 799.269,13	1,9436%											R$ 399.634,57 50,0%	R$ 399.634,57 50,0%						
9.3	VALA DE DESCARGA DA CASA DE BOMBAS	R$ 1.584.741,29	3,8537%													R$ 792.370,65 50,0%	R$ 792.370,65 50,0%				
9.4	VALA DE DESCARGA DA CASA DE BOMBAS	R$ 820.019,83	1,9941%															R$ 820.019,83 100,0%			
10	ELEVAÇÃO DA CASA DE COMANDO, GERADORES E DEMAIS SERVIÇOS	R$ 113.160,88	0,2751%												R$ 5.658,04 5,0%	R$ 16.974,13 15,0%	R$ 22.632,18 20,0%	R$ 22.632,18 20,0%	R$ 22.632,18 20,0%	R$ 16.974,13 15,0%	R$ 5.658,04 5,0%
11	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO	R$ 153.329,00	0,3728%	R$ 153.329,00 100,0%																	
12	EQUIPAMENTOS SOBRESSALENTES	R$ 2.936.014,79	7,1397%																	R$ 1.468.007,40 50,0%	R$ 1.468.007,40 50,0%
	VALOR MENSAL TOTAL:			R$ 753.719,29	R$ 518.583,13	R$ 373.841,74	R$ 373.841,74	R$ 763.852,04	R$ 1.153.939,57	R$ 1.613.245,28	R$ 615.135,44	R$ 1.592.808,35	R$ 1.278.156,72	R$ 1.052.105,45	R$ 1.309.557,25	R$ 1.838.263,05	R$ 1.968.876,23	R$ 4.747.981,65	R$ 6.716.318,52	R$ 8.859.366,96	R$ 5.592.335,67
	PERCENTUAL RELATIVO:			1,83%	1,26%	0,91%	0,91%	1,86%	2,81%	3,92%	1,50%	3,87%	3,11%	2,56%	3,18%	4,47%	4,79%	11,55%	16,33%	21,54%	13,60%
	VALOR MENSAL ACUMULADO:			R$ 753.719,29	R$ 1.272.302,43	R$ 1.646.144,17	R$ 2.019.985,91	R$ 2.783.837,94	R$ 3.937.777,51	R$ 5.551.022,79	R$ 6.166.158,23	R$ 7.758.966,58	R$ 9.037.123,30	R$ 10.089.228,75	R$ 11.398.786,00	R$ 13.237.049,05	R$ 15.205.925,28	R$ 19.953.906,93	R$ 26.670.225,45	R$ 35.529.592,41	R$ 41.121.928,08
	VALOR TOTAL:	R$ 41.121.928,08	100%																		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 08/10/2024
EXECUÇÃO CB9 E CB10

ITEM	SERVIÇO	VALOR	PERCENTUAL	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
1	CASA DE BOMBAS Nº9	R$ 38.934.021,88	48,63%	1.052.192,59	2,7%	2,7%	884.049,78	2,3%	5,0%	426.451,39	1,1%	6,1%	426.451,39	1,1%	7,2%	754.180,53	1,9%	9,1%	1.081.825,83	2,8%	11,9%
2	CASA DE BOMBAS Nº10	R$ 41.121.928,08	51,37%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%
	TOTAL:	R$ 80.055.949,96	100%	R$ 1.052.192,59			R$ 884.049,78			R$ 426.451,39			R$ 426.451,39			R$ 754.180,53			R$ 1.081.825,83		
			ACUMULADO:	R$ 1.052.192,59			R$ 1.936.242,37			R$ 2.362.693,76			R$ 2.789.145,16			R$ 3.543.325,69			R$ 4.625.151,52		

ITEM	SERVIÇO	VALOR	PERCENTUAL	MÊS 07			MÊS 08			MÊS 09			MÊS 10			MÊS 11			MÊS 12		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
1	CASA DE BOMBAS Nº9	R$ 38.934.021,88	48,63%	1.475.585,44	3,8%	15,7%	546.991,60	1,4%	17,1%	766.364,76	2,0%	19,0%	779.330,66	2,0%	21,0%	779.330,66	2,0%	23,0%	984.530,72	2,5%	25,6%
2	CASA DE BOMBAS Nº10	R$ 41.121.928,08	51,37%	753.719,29	1,8%	1,8%	518.583,13	1,3%	3,1%	373.841,74	0,9%	4,0%	373.841,74	0,9%	4,9%	763.852,04	1,9%	6,8%	1.153.939,57	2,8%	9,6%
	TOTAL:	R$ 80.055.949,96	100,00%	R$ 2.229.304,73			R$ 1.065.574,73			R$ 1.140.206,50			R$ 1.153.172,40			R$ 1.543.182,70			R$ 2.138.470,29		
			ACUMULADO:	R$ 6.854.456,25			R$ 7.920.030,98			R$ 9.060.237,48			R$ 10.213.409,88			R$ 11.756.592,58			R$ 13.895.062,87		

ITEM	SERVIÇO	VALOR	PERCENTUAL	MÊS 13			MÊS 14			MÊS 15			MÊS 16			MÊS 17			MÊS 18		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
1	CASA DE BOMBAS Nº9	R$ 38.934.021,88	48,63%	3.399.586,37	8,7%	34,3%	3.584.422,78	9,2%	43,5%	7.987.909,36	20,5%	64,0%	5.712.390,90	14,7%	78,7%	6.720.579,70	17,3%	96,0%	1.571.847,41	4,0%	100,0%
2	CASA DE BOMBAS Nº10	R$ 41.121.928,08	51,37%	1.613.245,28	3,9%	13,5%	615.135,44	1,5%	15,0%	1.592.808,35	3,9%	18,9%	1.278.156,72	3,1%	22,0%	1.052.105,45	2,6%	24,5%	1.309.557,25	3,2%	27,7%
	TOTAL:	R$ 80.055.949,96	100%	R$ 5.012.831,65			R$ 4.199.558,22			R$ 9.580.717,70			R$ 6.990.547,62			R$ 7.772.685,15			R$ 2.881.404,66		
			ACUMULADO:	R$ 18.907.894,52			R$ 23.107.452,74			R$ 32.688.170,44			R$ 39.678.718,06			R$ 47.451.403,21			R$ 50.332.807,87		

ITEM	SERVIÇO	VALOR	PERCENTUAL	MÊS 19			MÊS 20			MÊS 21			MÊS 22			MÊS 23			MÊS 24		
				R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.	R$	%	% ACUM.
1	CASA DE BOMBAS Nº9	R$ 38.934.021,88	48,63%		0,0%	100,0%		0,0%	100,0%		0,0%	100,0%		0,0%	100,0%		0,0%	100,0%		0,0%	100,0%
2	CASA DE BOMBAS Nº10	R$ 41.121.928,08	51,37%	1.838.263,05	4,5%	32,2%	1.968.876,23	4,8%	37,0%	4.747.981,65	11,5%	48,5%	6.716.318,52	16,3%	64,9%	8.859.366,96	21,5%	86,4%	5.592.335,68	13,6%	100,0%
	TOTAL:	R$ 80.055.949,96	100%	R$ 1.838.263,05			R$ 1.968.876,23			R$ 4.747.981,65			R$ 6.716.318,52			R$ 8.859.366,96			R$ 5.592.335,68		
			ACUMULADO:	R$ 52.171.070,92			R$ 54.139.947,15			R$ 58.887.928,80			R$ 65.604.247,32			R$ 74.463.614,28			R$ 80.055.949,96		

Documento assinado digitalmente
gov.br
DEIVIDE ALISSON WINTER
Data: 14/10/2024 17:13:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAURICIO DA ROCHA
Data: 14/10/2024 16:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br